

はらだ のぶひろ

原田 信弘

現職

長岡技術科学大学・工学部・電気系 エネルギーシステム工学講座 教授
兼 メタン高度利用技術研究センター 教授

略歴

- ・広島県広島市に生まれる
- ・東京工業大学・工学部、機械物理工学科 卒業
- ・同大学院総合理工学研究科・エネルギー科学専攻・修士課程 修了
- ・東京工業大学大学院総合理工学研究科・エネルギー科学専攻 助手
工学博士「High Enthalpy Extraction Experiments in Nonequilibrium MHD
Electrical Power Generators」, 東京工業大学, 1989 1月
- ・長岡技術科学大学・工学部・電気系 助教授
- ・同 教授に昇任, 現在に至る

その間

- ・NASA マーシャル宇宙センター (米国) 客員研究員
- ・シドニー大学 (オーストラリア) 文部省在外研究員
- ・ロシア科学アカデミー高温研究所 (ロシア) 日本学術振興会派遣研究員
- ・長岡工業高等専門学校 非常勤講師
- ・マラヤ大学 (マレーシア) 客員教授

研究分野

- ・電磁流体力学
- ・航空宇宙工学 (宇宙における高効率発電, 高効率推進システム)
- ・プラズマ理工学 (産業応用, 環境応用, 医療・生命工学応用, 核融合)

著書, 研究論文

- ・【論文】「電磁流体力学の応用と最近の研究動向」電気学会論文集
- ・【解説】「MHD 発電技術のスクラムジェットエンジンへの応用」電気学会誌

賞

- ・電気学会優秀論文発表賞「衝撃波管を用いた Disk-IV 発電機の実験」1990